

| Wissenschaftliche Schulrechner, Finanzrechner | TI-106 | TI-30XA | TI-30 ECO RS | TI-30X IIB/IIS | TI-30XB/XS MultiView™ | TI-34 MultiView™ | TI-30X Pro MultiView™ | TI-36X II | BA II PLUS™ | BA II PLUS™ Professional |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| ANZEIGE | | | | | | | | | | |
| Dateneingabe und -ausgabe wie im Schulbuch | | | | | • | • | • | | | |
| Zeilenzahl | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| angezeigte Stellen | 8,8 | 10 | 10 | 11,10 | 16,10 | 16,10 | 16,10 | 11,10 | 10,10 | 10,10 |
| Wissenschaftliche Notation | | 10+2 | 10+2 | 10+2 | 10+2 | 10+2 | 10+2 | 10+2 | 7+2 | 7+2 |
| Technische Notation | | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Interne Genauigkeit (Stellen) | 8 | 13 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| SPEICHER | | | | | | | | | | |
| Speicher | 1 | 3 | 3 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 | 10 | 10 |
| Konstante Operatoren | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Speichersperre | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| Wiederaufruf von Gleichungen | | | | • | • | • | • | • | | |
| Rückruf des letzten Ergebnisses | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| MATHEMATISCHE OPERATIONEN | | | | | | | | | | |
| Ausdruckauswertung | | | | | • | | • | | | |
| gcd, lcm | | | | | | • | | | | |
| Komplexe Zahlen | | | | | | | • | • | | |
| Division mit Rest | | | | | | • | | | | |
| 2x2 system | | | | | | | • | | | |
| Ln, LOG & Exp | | • | | • | • | • | • | • | | |
| Eingabesystem | | AOS™ ² | EOS™ ¹ | EOS™ ¹ | EOS™ ¹ | EOS™ ¹ | EOS™ ¹ | EOS™ ¹ | EOS™ ¹ | EOS™ ¹ |
| 1/x, √x, x², % | √x, % | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Brüche, Dezimalbrüche | | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Vereinfachung (schrittweise) | | | | | | • | | | | |
| Vereinfachung (automatisch) | | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Festkommaoption | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| π | | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Numerische Integration | | | | | | | • | • | | |
| STATISTIK | | | | | | | | | | |
| Median, Quartile | | | | | • | | • | | | |
| Min & Max | | | | | • | | • | | | |
| Listenbezeichnung | | | | | • | • | • | | | |
| Anzahl der Listen | | | | | 3 | 3 | 3 | | | |
| Maximale Listengroße | | | | | 42 | 42 | 42 | | | |
| Statistik (1-2 Var.) | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mittelwert, Standardabweichung | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Häufigkeit | • | | • | | • | • | • | • | • | • |
| Lineare Regression | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| Anzahl der Regressionen | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| Zufallszahlen | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| Kombinationen und Permutationen | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Individuelle Datenelemente | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| TRIGONOMETRISCHE ANWENDUNGEN | | | | | | | | | | |
| Sin/Cos/Tan und invers | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Hyperbolische Funktionen | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Grad/Radian | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Gon | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| DMS-Umrechnung | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Polar-/Rechtwinklig-Umrechnungen | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| WISSENSCHAFT | | | | | | | | | | |
| Metrische Umrechnungen | | | | | | | • | 20 | | |
| Physikalische Konstanten | | | | | | | • | 16 | | |
| FINANZ-FUNKTIONEN | | | | | | | | | | |
| Cash-Flows, Amortisation | | | | | | | | | • | • |
| TVM (Zeitwert-des-Geldes) Löser | | | | | | | | | • | • |
| MIRR (Modifizierter interner Zinssatz), NFV (Netto Endwert) | | | | | | | | | • | • |
| LOGISCHE FUNKTIONEN | | | | | | | | | | |
| Unterschiedliche Zahlenbasen | | | | | | | • | • | | |
| Boolesche Algebra | | | | | | | • | • | | |
| WEITERE PARAMETER | | | | | | | | | | |
| Transportschale | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| STROMVERSORGUNG | | | | | | | | | | |
| Doppelte Stromversorgung | x(CR1220) | | Solarrechner | x (CR2025) beim TI-30X IIS | x (CR2032) beim TI-30XS MultiView | x (CR2032) | x (CR2032) | | | |
| Batterie | | x (CR2025) | | x (CR2025) beim TI-30X IIB | x (CR2032) beim TI-30XB MultiView | | | x (CR2025) | x (CR2032) | x (CR2032) |
| LOGISTIK DATEN | | | | | | | | | | |
| HERSTELLUNGSLAND | China | China | China | China | China | China | China | China | China | China |
| Gewicht des Produkts (g) | 66 | 110 | 114 | 116 | 145 | 131 | 145 | 115,3 | 117,4 | 151,8 |
| Dimensionen des Geräts (L x B x H mm) | 118 x 68 x 13 | 153 x 79 x 18 | 153 x 79 x 18 | 155 x 82 x 19 | 184 x 80 x 17 | 169 x 84 x 20 | 184 x 80 x 17 | 155 x 82 x 19 | 154 x 84 x 16 | 156 x 82 x 24 |
| Verpackung | BLISTER | BLISTER | BLISTER | BLISTER | BLISTER | BLISTER | BLISTER | BLISTER | CLAMSHELL | CLAMSHELL |
| GARANTIE | | | | | | | | | | |
| Herstellergarantie (Jahre) | 3 Jahre | 3 Jahre | 3 Jahre | 3 Jahre | 3 Jahre | 3 Jahre | 3 Jahre | 3 Jahre | 3 Jahre | 3 Jahre |

¹ Gleichungsbetriebssystem™

² Algebraisches Betriebssystem™

Technische Daten

| Graphikrechner/CAS | TI-82 STATS | TI-83 Plus | TI-84 Plus | TI-89 Titanium | Voyage™ 200 | TI-Nspire™ CAS | TI-Nspire™ |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|----------------|-------------|----------------|------------|
| SPEICHER | | | | | | | |
| RAM insgesamt | 32K | 32K | 32K | 256K | 256K | | |
| RAM verfügbar | 27K | 24K | 24K | 188K | 188K | 16MB | 16MB |
| FLASH ROM verfügbare | | 160K | 480K | 2,7MB | 2,7MB | 20MB | 20MB |
| Wiederaufruf von Gleichungen | • | • | • | • | • | • | • |
| Rückruf des letzten Ergebnisses | • | • | • | • | • | • | • |
| MATHEMATIK | | | | | | | |
| Bruchrechnung | • | • | • | • | • | • | • |
| Numerischer Gleichungs-Loeser | • | • | • | • | • | • | • |
| Komplexe Zahlen | • | • | • | • | • | • | • |
| Bin, Hex Operationen | | | | • | • | • | • |
| Okt Operationen | | | | • | • | • | • |
| Logische Operationen | • | • | • | • | • | • | • |
| Trigonometrische Funktionen | • | • | • | • | • | • | • |
| Hyperbolische Funktionen | • | • | • | • | • | • | • |
| Polynomialer Gleichungs- u. Gleichungssystemlöser | | Flash | Flash | Flash | Flash | • | 84-Modus |
| INFINITESIMALRECHNUNG | | | | | | | |
| Numerische Differenzierung | • | • | • | • | • | • | • |
| Numerische Integration | • | • | • | • | • | • | • |
| Symbolische Differenzierung | | | | • | • | • | |
| Symbolische Integration | | | | • | • | • | |
| Min., Max. | • | | • | • | • | • | • |
| Wendepunkt | | | | • | • | | |
| GRAPHIK | | | | | | | |
| Funktion | • | • | • | • | • | • | • |
| Parametrisch | • | • | • | • | • | • | • |
| Polar | • | • | • | • | • | • | • |
| Folge | • | • | • | • | • | | |
| 3D-Grafik/Rotation | | | | • | • | | |
| Rotation | | | | • | • | | |
| Differentialgleichungen | | | | • | • | | |
| Richtungsfelder | | | | • | • | | |
| Mehrere Graphikstile | • | • | • | • | • | • | • |
| Kontur/impliziter Druck | | | | • | • | | |
| Zoom und Zeichnungen | • | • | • | • | • | • | • |
| Funktionswertabelle | • | | | • | • | • | |
| Interaktive Grafik | | Flash | Flash | | | | 84-Modus |
| Ungleichungsgrafik | | Flash | Flash | | | • | 84-Modus |
| Konische Grafik | | Flash | Flash | | | | 84-Modus |
| Runge-Kutta-Verfahren, Eulersches Verfahren, Anfangsbedingungen | | | | • | • | | 84-Modus |
| Computer Algebra-Funktionen | | | | | | | |
| Symbolische Algebra | | | | • | • | • | |
| Symbolische Infinitesimalrechnung | | | | • | • | • | |
| Symbolische lineare Differentialgleichungen | | | | • | • | • | |
| Symbolische Maßeinheiten und Konstanten | | | | • | • | • | |
| Symbolische Gleichungslöser | | | | • | • | • | |
| STATISTIK | | | | | | | |
| Median, Quartile | • | • | • | • | • | • | • |
| Min & Max | • | • | • | • | • | • | • |
| Gespeicherte Spaltenformeln | • | • | • | • | • | • | • |
| Verfolgbare Histogramme | • | • | • | • | • | • | • |
| Streudiagramme | • | • | • | • | • | • | • |
| Kombinationen/Permutationen/Zufallszahlen | • | • | • | • | • | • | • |
| Schließende Statistik, Wahrscheinlichkeitsverteilungen | • | • | • | Flash | Flash | • | • |
| Listenbezeichnung | • | • | • | • | • | • | • |
| Anzahl der Listen | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt |
| Maximale Listengröße | 999 | 999 | 999 | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt |
| Statistische Simulationen | | Flash | Flash | | | • | 84-Modus |
| Manuell veränderbare Ausgleicherade | | Flash | | | | • | 84-Modus |
| Histogramme/Balkendiagramm | | Flash | Flash | Flash | Flash | • | 84-Modus |
| Anpassungstest, ANOVA 2-Way, Zufallsstichprobe, Korrelationsmatrix | | | | Flash | Flash | • | • |
| Arbeitsblätter | | Flash | Flash | Flash | Flash | • | • |
| Statistik (1-2 Var.) | • | • | • | • | • | • | • |
| Mittelwert, Standardabweichung | • | • | • | • | • | • | • |
| Lineare Regression | • | • | • | • | • | • | • |
| Anzahl der Regressionen | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Zufallszahlen | • | • | • | • | • | • | • |
| Kombinationen und Permutationen | • | • | • | • | • | • | • |
| MATRIZEN | | | | | | | |
| Mathematische Matrix | • | • | • | • | • | • | • |
| Eigenwerte | | | | • | • | • | • |
| Eigenvektoren | | | | • | • | • | • |
| Funktion einer Matrix | | | | • | • | • | • |
| Matrizen mit symbolischen Elementen | | | | • | • | • | • |
| Größe | 50 x 50 | 50 x 50 | 50 x 50 | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt |
| Max. Anzahl | Up to 10 | Up to 10 | Up to 10 | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt |
| LR-Zerlegung (links/rechts) | | | | • | • | • | • |
| QR Faktorisierung | | | | • | • | • | • |
| WISSENSCHAFT | | | | | | | |
| Einheitenumrechnung | | Flash | Flash | • | • | • | 84-Modus |
| CBL 2™ Kompatibilität | • | • | • | • | • | • | 84-Modus |
| CBR 2™ Kompatibilität | • | • | • | • | • | • | • |
| DataMate | | Flash | Flash | Flash | Flash | | 84-Modus |
| Signifikante Stellen | | Flash | Flash | | | | 84-Modus |
| Metrische Umrechnungen | | Flash | Flash | • | • | • | • |
| Physikalische Konstanten | | Flash | Flash | • | • | • | 84-Modus |

| Graphikrechner/CAS | TI-82 STATS | TI-83 Plus | TI-84 Plus | TI-89 Titanium | Voyage™ 200 | TI-Nspire™ CAS | TI-Nspire™ |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
| FINANZ-FUNKTIONEN | | | | | | | |
| Interaktiver TVM (Zeitwert-des-Geldes) Löser | • | • | • | Flash | Flash | • | • |
| Cash-Flows, Amortisation | • | • | • | Flash | Flash | • | • |
| TVM (Zeitwert-des-Geldes) Löser | • | • | • | Flash | Flash | • | • |
| MIRR (Modifizierter interner Zinssatz), NFV (Netto Endwert) | • | • | • | Flash | Flash | | • |
| PROGRAMMIERUNG | | | | | | | |
| Benutzerdefinierte Programme | • | • | • | • | • | • | • |
| Benutzerdefinierte Funktionen | | | | • | • | • | • |
| Assembler-Programmierung (Option) | • | • | • | • | • | | |
| WEITERE FUNKTIONEN UND ANDWENDUNGEN | | | | | | | |
| Cabri @ Jr. | | Flash | Flash | Flash | Flash | | 84-Modus |
| Cabri Geometry | | | | Flash | Flash | Dynamic Geometry | |
| Naturwissenschaftliche Anwendungen | | Flash | Flash | Flash | Flash | | 84-Modus |
| Elektroingenieurwesen | | | | Flash | Flash | | |
| StudyCards™ | | Flash | Flash | Flash | Flash | Question Apps | 84-Modus |
| Organizer | | Flash | Flash | Flash | Flash | | 84-Modus |
| Periodensystem der Elemente | | Flash | Flash | Flash | Flash | | 84-Modus |
| CellSheet @ | | Flash | Flash | Flash | Flash | Lists&Spreadsheet | 84-Modus |
| Text Editor | | Flash | Flash | • | • | Notes Apps | • |
| WEITERE PARAMETER | | | | | | | |
| Transporthuelle | • | • | • | • | • | • | • |
| Funktionskatalog | • | • | • | • | • | • | • |
| Hilfe-Katalog zu Systembefehlen | | Flash | Flash | • | • | • | • |
| Stromversorgung | 4 x AAA | 4 x AAA | 4 x AAA | 4 x AAA | 4 x AAA | 4 x AAA | 4 x AAA |
| Benutzerdefinierte Menüs | | | | • | • | | |
| Elektronisch aktualisierbar | | • | • | • | • | • | • |
| Anzeige Projizierbar | | | • | • | • | • | • |
| ANZEIGE | | | | | | | |
| Anzeige (Punkte) | 64 x 96 | 64 x 96 | 64 x 96 | 100 x 160 | 128 x 240 | 240 x 320 | 240 x 320 |
| Anzeige (Zeilen x Zeichen) | 8 x 16 | 8 x 16 | 8 x 16 | Graphical | Graphical | Graphical | Graphical |
| Geteilter Bildschirm (vertikal/horizontal) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Pretty-Print für Ein- und Ausgabe | | Flash | Flash | • | • | • | • |
| Blaettern des Home Bildschirms | | | | • | • | • | • |
| Flash-Arbeitsfläche | | | | • | • | • | • |
| Wissenschaftliche Notation | • | • | • | • | • | • | • |
| Technische Notation | • | • | • | • | • | • | • |
| KOMMUNIKATION | | | | | | | |
| E/A Schnittstelle | • | • | • | • | • | | |
| USB | | | | • | | • | • |
| Einheit-zu-Einheit-Kabel | • | • | Mini USB Cable | Mini USB Cable | • | Mini USB | • |
| Computer-Verbindungssoftware | Enthalten | Enthalten | Enthalten | Enthalten | Enthalten | Enthalten | Enthalten |
| PC-Link-Kabel | Erhältlich | Erhältlich | Enthalten | Enthalten | Enthalten | Enthalten | Enthalten |
| LOGISTIK DATEN | | | | | | | |
| HERSTELLUNGSLAND | China | China | China | China | China | China | China |
| Gewicht des Produkts (g) | 225 | 170 | 268 | 265 | 355 | 327,1 | 327,1 |
| Dimensionen des Geräts (L x B x H mm) | 186 x 89 x 27 | 186 x 89 x 26 | 192 x 89 x 27 | 192 x 89 x 27 | 186 x 118 x 32 | 201 x 100 x 26 | 201 x 100 x 26 |
| Verpackung | Clamshell | Clamshell | Clamshell | Clamshell | Clamshell | Clamshell | Clamshell |
| GARANTIE | | | | | | | |
| Herstellergarantie (Jahre) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Flash: Applikationen zum Herunterladen von den TI Webseiten

84-Modus: Funktionen sind verfügbar, wenn TI-Nspire™ Handheld mit der optional erhältlichen TI-Nspire™ 84 Plus Tastatur eingesetzt wird.

